

FIG.1

1.06160" 06259660

DCT係数

260	49	-16	5	2	4	0	1
-79	36	-2	-7	1	-3	-1	-2
0	-8	3	-2	-2	1	5	1
-8	-4	5	1	1	7	6	-2
-2	-6	-1	-4	-4	-1	0	-1
-3	-2	-1	1	1	2	-5	-1
-4	1	1	0	0	-2	2	0
1	1	1	1	-1	1	0	0

(a)

16	4	2	0	0	0	0	0
-7	3	0	0	0	0	0	0
0	-1	0	0	0	0	0	0
-1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

(c)

量子化テーブル

16	11	10	16	24	40	51	61
12	12	14	19	26	58	60	55
14	13	16	24	40	57	69	56
14	17	22	29	51	87	80	62
18	22	37	56	68	109	103	77
24	35	55	64	81	104	113	92
49	64	78	87	103	121	120	101
72	92	95	98	112	100	103	99

(b)

FIG. 2

DC係数の差分値のグループ化

グループ番号	DC差分値	付加ビット
0	0	0
1	-1, 1	1
2	-3, -2, 2, 3	2
3	-7~-4, 4~7	3
4	-15~-8, 8~15	4
5	-31~-16, 16~31	5
6	-63~-32, 32~63	6
7	-127~-64, 64~127	7
8	-255~-128, 128~255	8
9	-511~-256, 256~511	9
10	-1023~-512, 512~1023	10
11	-2047~-1024, 1024~2047	11
12	-4095~-2048, 2048~4095	12
13	-8191~-4096, 4096~8191	13
14	-16383~-8192, 8192~16383	14
15	-32767~-16384, 16384~32767	15

FIG. 3A

グループ番号のための符号表

グループ番号	符号長	符号語
0	2	00
1	3	010
2	3	011
3	3	100
4	3	101
5	3	110
6	4	1110
7	5	11110
8	6	111110
9	7	1111110
10	8	11111110
11	9	111111110
12	10	1111111110
13	11	11111111110
14	12	111111111110
15	13	1111111111110

FIG. 3B

AC係数の差分値のグループ化

グループ番号	DC差分値	付加ビット
0	0	0
1	-1, 1	1
2	-3, -2, 2, 3	2
3	-7~-4, 4~7	3
4	-15~-8, 8~15	4
5	-31~-16, 16~31	5
6	-63~-32, 32~63	6
7	-127~-64, 64~127	7
8	-255~-128, 128~255	8
9	-511~-256, 256~511	9
10	-1023~-512, 512~1023	10
11	-2047~-1024, 1024~2047	11
12	-4095~-2048, 2048~4095	12
13	-8191~-4096, 4096~8191	13
14	-16383~-8192, 8192~16383	14
15	-32767~-16384, 16384~32767	15
16	32753	0

FIG. 3C

		グループ番号					
		0	1	2	-----	14	15
色領域 情報	0	0000	00010	00011	-----	-----	-----
	1	0100	01010	01011			
	2	1000					
	⋮	個々のグループ番号と色領域 に符号を割り当てる					
	7						
	8						

FIG. 4

		グループ番号					
		0	1	2	-----	14	15
ラン長	0	EOB					
	1						
	2						
	⋮	ハフマン符号割り当て					
	14						
	15	ZRL					

FIG. 5

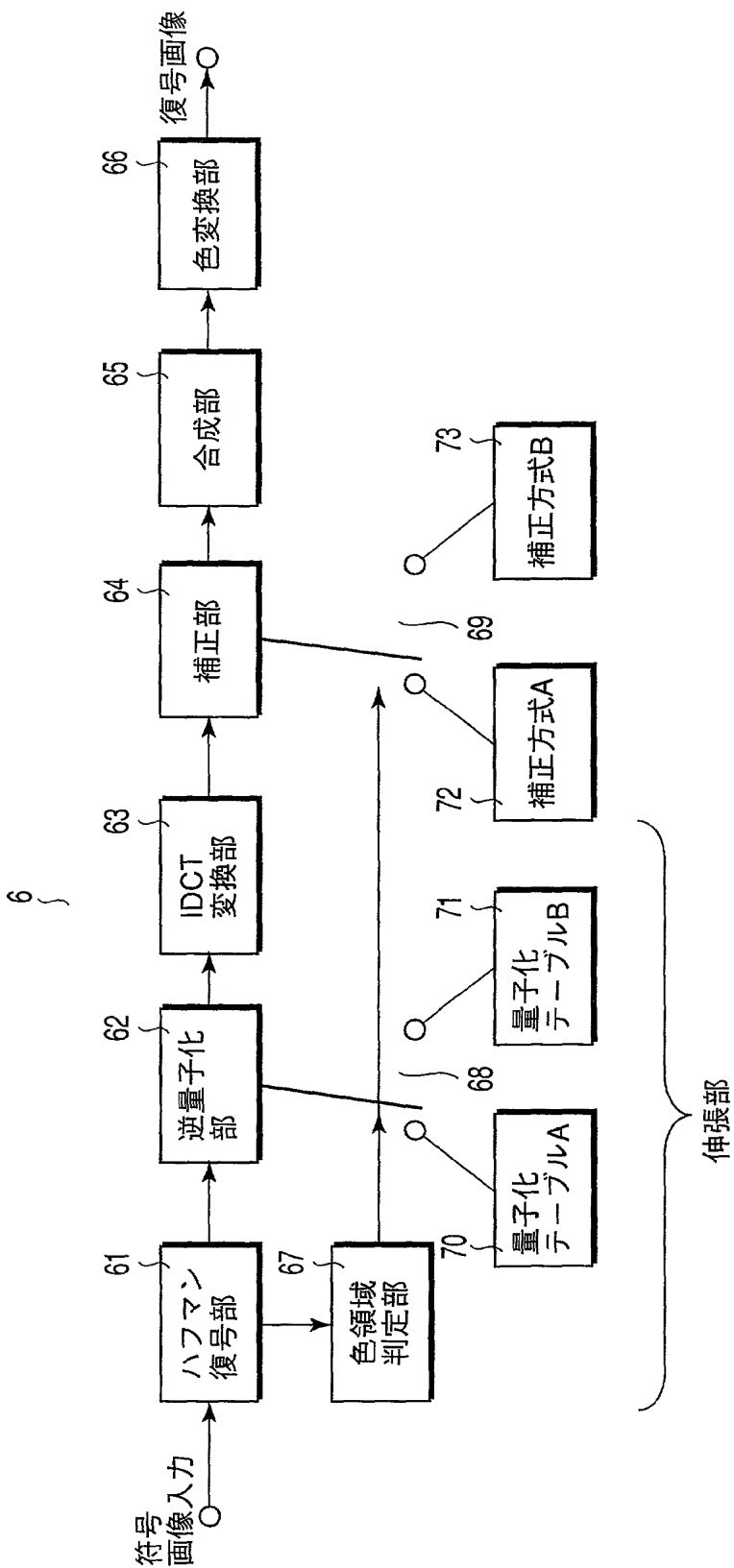


FIG. 6

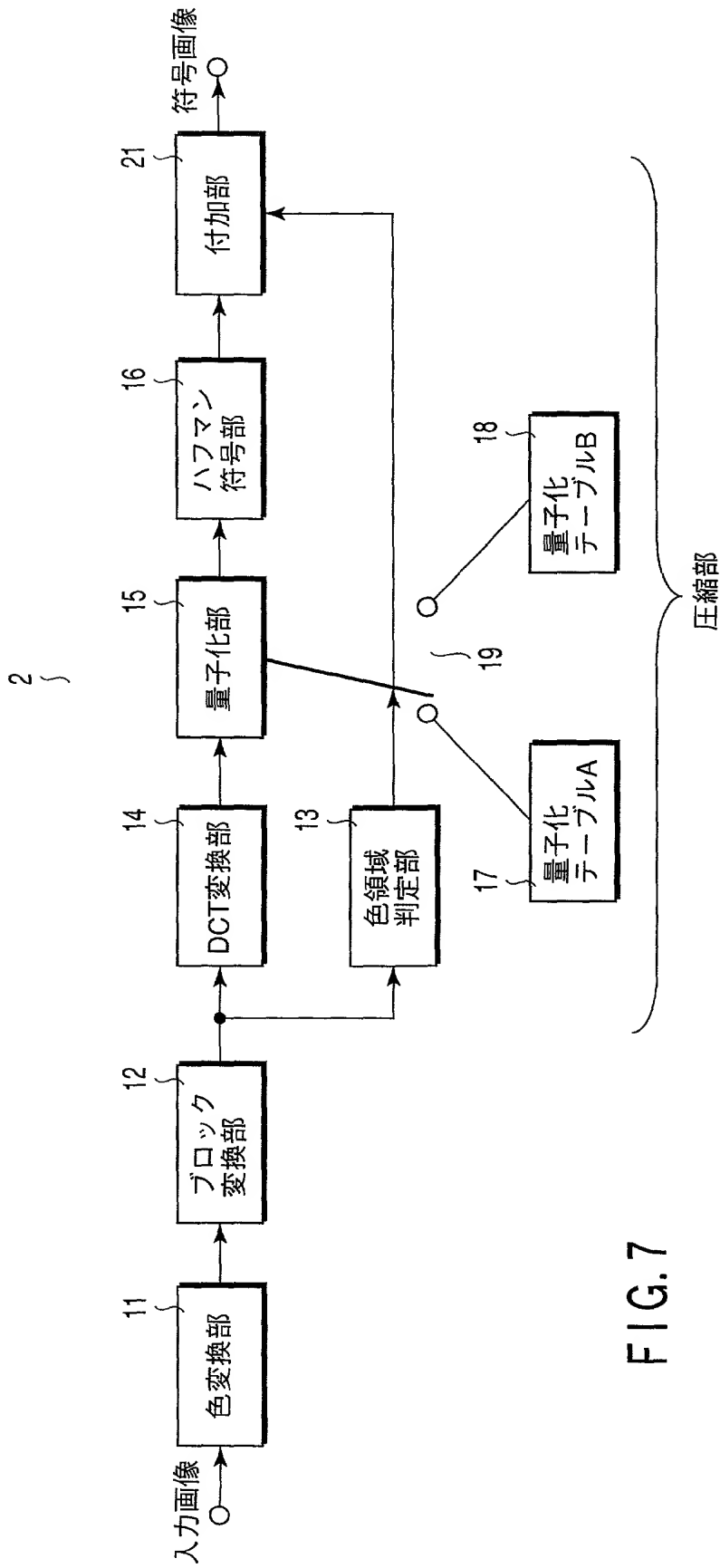


FIG. 7

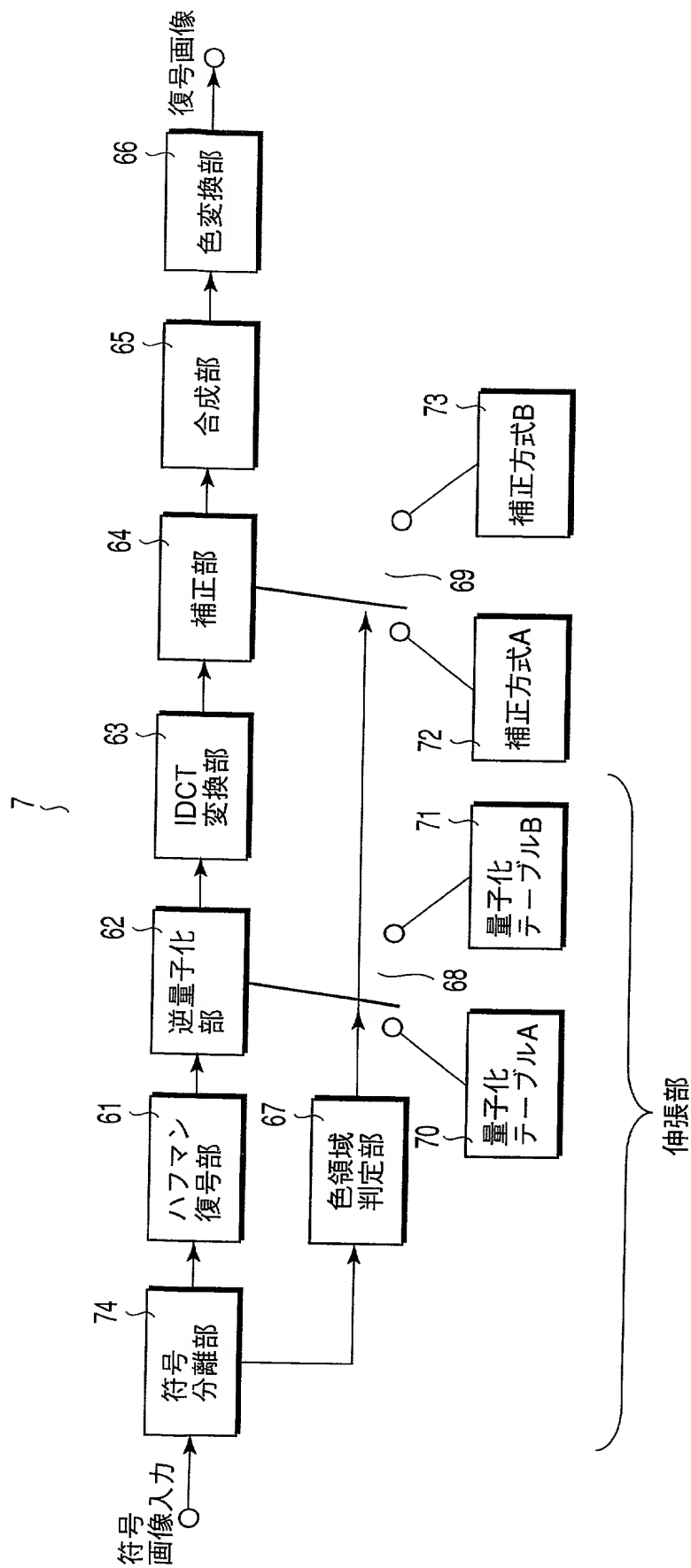


FIG. 8

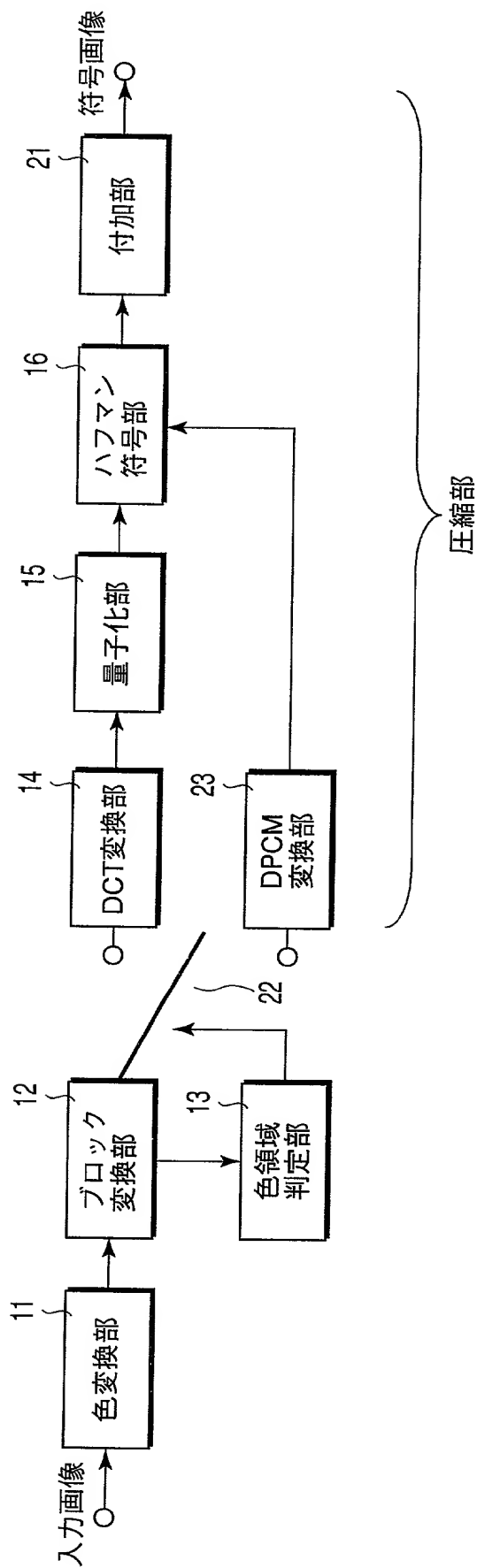


FIG. 9

FIG. 9

FIG. 10

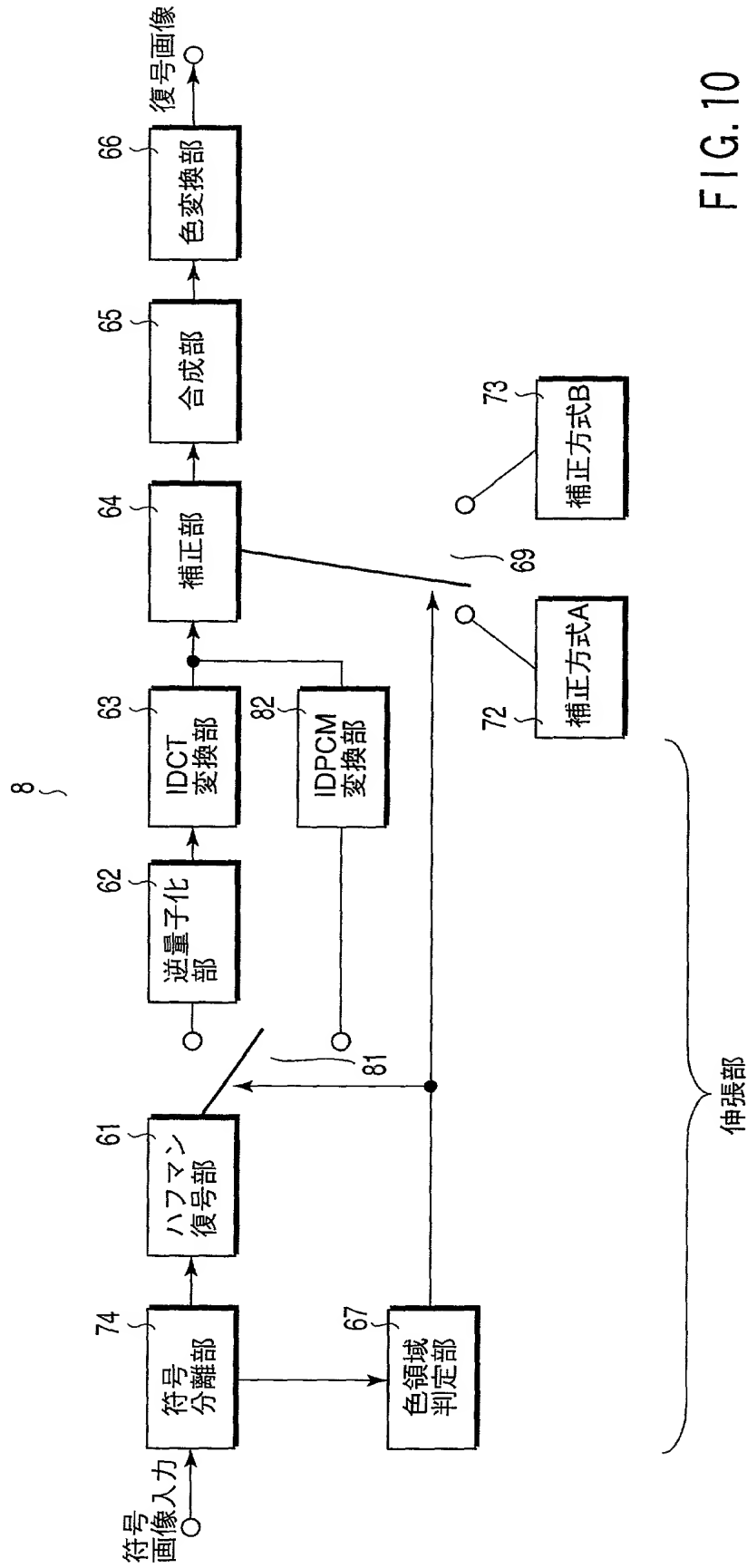


FIG. 10



9

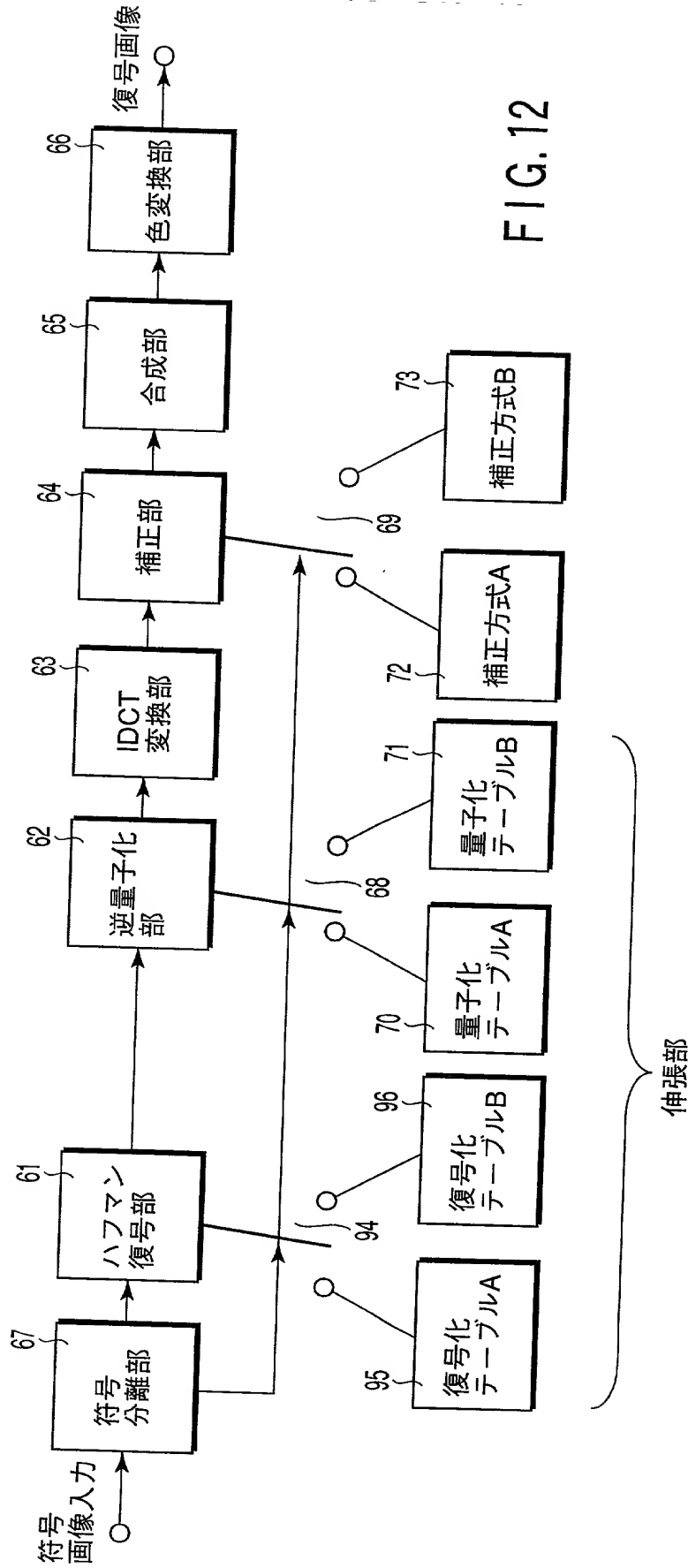


FIG. 12

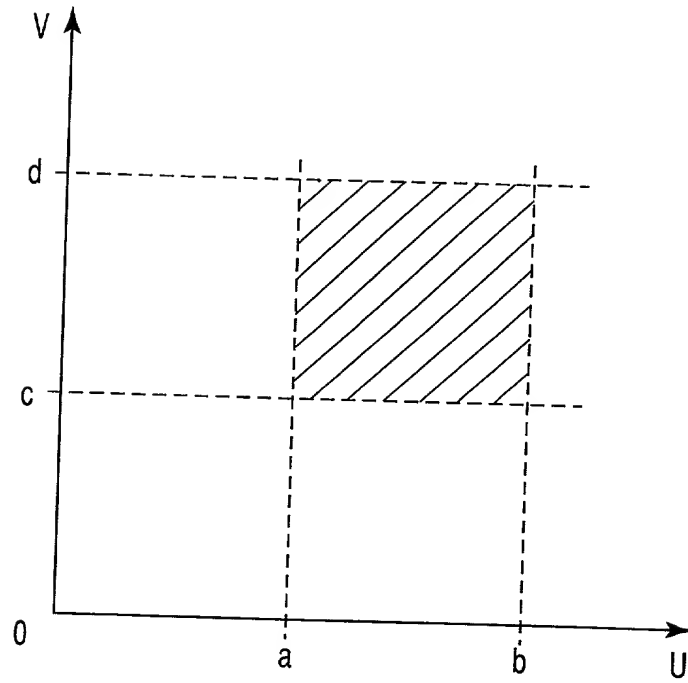


FIG. 13